

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
INTISARI	iii
ABSTRACT	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GRAFIK	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A Latar Belakang.....	1
B Maksud dan Tujuan	2
C Perumusan Masalah	2
D Batasan Masalah	2
E Metode Pengumpulan Data.....	3
F Sistematika Penulisan Laporan.....	3
BAB II DASAR TEORI	6
A Jenis Beban Listrik	6
B Pengertian Faktor Daya	7
C Penyebab Turunnya Nilai Faktor Daya	9
D Fungsi Kapasitor Untuk Perbaikan Faktor Daya.....	7
E Keuntungan Dalam Memperbaiki Faktor Daya.....	7
BAB III PENGAMATAN KEADAAN FAKTOR DAYA DI PABRIK II.....	23
A Pembuatan Simulasi Aliran Daya Menggunakan Software ETAP.....	23
B Keadaan Nilai Faktor Daya di Pabrik II Sebelum Perbaikan	23
C Spesifikasi Bank Kapasitor Yang Telah Terpasang	25
BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN	36
A Penentuan Lokasi Pemasangan Bank Kapasitor Untuk Perbaikan.....	24
B Metode Pemasangan Instalasi Bank Kapasitor.....	25
C Perhitungan Kapasitas Bank Kapasitor Yang Diperlukan Tiap Unit.....	40
D Analisis Nilai Faktor Daya Sebelum Dan Sesudah	

	Dipasang Bank Kapasitor.....	45
E	Analisis Penghematan Biaya Setelah Perbaikan Faktor Daya.....	51
BAB V PENUTUP		56
A	Kesimpulan.....	56
B	Saran	57
DAFTAR PUSTAKA		58
LAMPIRAN		